



# PROGRAMME

Jeudi 4 juin 2026

## ÉVÉNEMENT EN L'HONNEUR DE PHILIPPE GRANGIER

### Du photon unique aux variables continues : 40 ans d'avancées en optique quantique

- 8h30** Accueil café et viennoiseries
- 9h00** **MOTS D'ACCUEIL**  
**Rémi Carminati**, Directeur général de l'IOGS  
**Thierry Dauxois**, Directeur Institut Physique CNRS (tbc)
- 9h15** **Alain Aspect**  
Présentation de la journée et du parcours de **Philippe Grangier**
- 10h00** Vidéo : Squeezed states at Bell Labs
- 10h15** **Session scientifique 1 : Optique quantique : du squeezing aux mesures QND**  
  
Chairman : **Jean-Philippe Poizat**  
**Luigi Lugiato**, **Serge Reynaud**, **Alice Sinatra**
- 11h20** Pause-café
- 11h30** **Session scientifique 2 : Cryptographie et communications quantiques**  
Chairman : **Frédéric Grosshans**  
**Nicolas Cerf** (tbc), **Eleni Diamanti**, **Alexei Ourjoumtsev**
- 12h35** **Session sur l'Intelligence Artificielle dans la Pratique Scientifique**  
Chairman : **Jean-François Roch**  
**Olivier Ezratty**  
*AI in Quantum Sciences and Technologies*
- 13h05** Déjeuner



# PROGRAMME

Jeudi 4 juin 2026

## ÉVÉNEMENT EN L'HONNEUR DE PHILIPPE GRANGIER

### Du photon unique aux variables continues : 40 ans d'avancées en optique quantique

- 14h00**    **Session scientifique 3 : Atomes Individuels et Simulations Quantiques**  
Chairman: Christophe Salomon  
**Georges Olivier Raymond et Nicolas Schlosser, Antoine Browaeys (Vidéo)**
- 15h00**    **Table ronde 1 : Structuration de la communauté quantique en France et en Europe**  
Chairman: **Thierry Debuisschert**  
**Tommaso Calarco, Oscar Diez, Hélène Perrin, Pascale Senellart,**
- 16h00**    Pause-café
- 16h30**    **Table ronde 2 : Réflexions sur les fondations de la mécanique quantique**  
Chairman : **Michel Le Bellac**  
**Alexia Auffèves, Mathias Van Den Bossche, Franck Laloë, Hervé Zwirn**
- 17h15**    Intervention de **Serge Haroche**

Mot de clôture : **Philippe Grangier**